

<<计算机组网技术>>

图书基本信息

书名：<<计算机组网技术>>

13位ISBN编号：9787121089510

10位ISBN编号：7121089513

出版时间：2009-6

出版时间：电子工业出版社

作者：赵光力 编

页数：362

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<计算机组网技术>>

前言

随着计算机技术和网络技术的不断发展，局域网已经遍布了园区、企业、校园的各个角落。高效、快捷、安全的信息交流和丰富的共享资源，使人们的工作、学习以及社会活动发生了很大的改变，人们对网络的依赖程度也越来越深。

“以市场为导向、以服务为宗旨”，随着社会对网络技术人员需求的不断增长，职业学校计算机网络课程的教学比重也越来越大。

本书采用全新的职业教育课程思想，“任务引领型教学”、“基于工作过程”全新的课程理念，打破我国传统基于知识点结构的课程架构，力求建立以任务为核心，以工作过程为导向，通过“做中学”的教学方式，重组课程理论与技能实训，以提高学生的操作技能、提升学生的专业职业能力。

内容充实，简单易学，注重操作能力的培养。

在内容上，简单明了，通俗易懂，重点突出操作，以应用为核心，以培养学生的实际动手能力为重点，力求做到教与学并重，科学性与实用性相统一，紧密联系生活、岗位工作实际，将讲授理论知识与培养操作技能有机地结合起来。

注重培养学生分析问题和解决问题的能力，提高学生的创新思维能力。

任务驱动，案例教学。

体现任务驱动教学的全新教学思想。

凡是涉及应用性知识的章节，均以一个或是多个任务为引子，然后通过任务导出知识点加以阐述和讲解，来提高学生的学习兴趣 and 自主能力。

这样，学生对所学知识容易理解和掌握，同时通过任务完成达到举一反三的效果。

全书共8章内容以任务引领形式呈现，将“任务描述—任务分析—操作（或活动）步骤—知识连接—知识拓展—实训练习”几个环节贯穿在每一个任务中。

遵循学以致用原则，针对性强，注重应用能力的培养，每章后均附有一定量的习题和实训内容。

主要包括计算机网络概述、计算机网络设备、局域网规划设计与布线施工、小型网络的组建、中小型校园网的组建、网吧组建、网络故障的检测与维护、计算机网络安全与管理。

<<计算机组网技术>>

内容概要

全书共8章内容以任务引领形式呈现，将“任务描述 任务分析 操作（或活动）步骤 知识连接 知识拓展 实训练习”几个环节贯穿在每一个任务中。

遵循学以致用原则，针对性强，注重应用能力的培养，每章后均附有一定量的习题和实训内容。主要包括计算机网络概述、计算机网络设备、局域网规划设计与布线施工、小型网络的组建、中小型校园网的组建、网吧组建、网络故障的检测与维护、计算机网络安全与管理。

《计算机组网技术》既可作为应用型、技能型人才培养的各类计算机网络技术、计算机通信、计算机应用及相关专业教育的教学用书，也可供各类培训、计算机从业人员和爱好者使用。

...

<<计算机组网技术>>

书籍目录

第1章 计算机网络概述 任务一 认识计算机网络 任务二 Internet概述 任务三 Internet应用 第2章 计算机网络设备 任务一 认识网络传输介质 任务二 双绞线的制作与测试 任务三 网卡的安装与设置 任务四 认识网络互联设备 第3章 局域网规划设计与布线施工 任务一 局域网的规划设计 任务二 局域网的布线施工 第4章 小型网络的组建 任务一 对等网络的组建 任务二 家庭网络的组建 第5章 中小型校园网的组建 任务一 校园网系统总体方案设计 任务二 交换模块设计 任务三 广域网接入模块设计 任务四 远程访问模块设计 任务五 服务器模块设计 任务六 校园网系统设计的测试 第6章 网吧组建 任务一 网吧规划与设计 任务二 双WAN口智能高速路由网关的配置 任务三 网吧服务器的配置 任务四 网吧的维护与管理 第7章 网络故障的检测与维护 任务一 网络检测的基本命令 任务二 常用传输介质的故障及维护方法 任务三 网卡的安装及其各种常见的问题排除方法 任务四 集线器、交换机的常见故障及维护方法 任务五 路由器的故障及维护方法 第8章 计算机网络安全与管理 任务一 病毒的防范 任务二 防火墙技术 任务三 网络管理技术

<<计算机组网技术>>

章节摘录

第1章 计算机网络概述 随着计算机应用的深入，特别是家用计算机越来越普及，一方面用户希望众多用户能共享信息资源，另一方面也希望各计算机之间能互相传递信息进行通信。基于这些原因，促使计算机向网络化方向发展，将分散的计算机连接成网，组成计算机网络。本章主要认识计算机网络的基础知识及Internet的简单应用。

任务一 认识计算机网络 **任务描述** 在当今信息社会中，在社会的各个阶层、场合都体现出了人们对计算机网络的依赖。

那么作为一名中职学生对计算机网络的认识和使用情况是怎么样呢?下面结合如图1-1-1所示的计算机网络实训室和学校校园网的网络示意图来参观一下这个校园网。

最后想一想你身边的网络完成一项调查。

任务分析 图中左边是我们比较熟悉的计算机网络实训室，是校园网的一个实物角落，由此开始将逐步认识整个校园网，由计算机网络的实物参观，再对照右边的整个校园网拓扑示意图，分组讨论校园网的总体概况，初步认识计算机的拓扑结构图。

达到认识计算机网络的目的，然后，去调查身边的网络，完成一个调查表。

.....

<<计算机组网技术>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>